



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Factores asociados a mortalidad en prematuros
menores de 1000 gr en la Unidad de Cuidados
Intensivos Neonatales del Hospital Nacional Edgardo
Rebagliati Martins”**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Pediatría

AUTOR

Gleen MORENO VÁSQUEZ

Lima, Perú

2014

RESUMEN

El objetivo de la presente investigación es Identificar los factores que se asocian a la mortalidad en los recién nacidos de extremo bajo peso al nacer (<1.000 gramos) del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins durante los años 2012 y 2013. El tipo de estudio descriptivo tipo transversal analítico correlacional. La muestra estuvo constituida por 85 recién nacidos en el HNERM con un peso menor a 1000 gr al 31 de Diciembre del 2013 en el periodo del 1 de enero 2012 al 31 de Diciembre del 2013. Los resultados reportan que durante los años 2012 y 2013 en el HNERM hubieron un total de 55 y 56 nacimientos de bebés prematuros con extremo bajo peso al nacer vivos respectivamente. La tasa de prevalencia anual de nacidos prematuros con extremado bajo peso al nacer en nuestro hospital fue de 0.66% (Año 2012) y 0.65% (Año 2013). La tasa de mortalidad en el grupo de RNEBPN fue para el año 2012 de 83.6% (46/55), reduciéndose a 69.6%(39/56) para el año 2013. La mortalidad acumulativa en los 2 años de estudio fue de 76.5% (85/111). La tasa de sobrevivencia de RNEBPN fue de 16.4% y 30.4% entre los años 2012 y 2013 respectivamente, con una sobrevida global en los dos años estudiados de 23.5. En el análisis multivariado de regresión logística los resultados reportan que los factores prenatales como los abortos previos $P<0,05$, $OR=3,4(0,9, 10,5)$ IC95%, pacientes que no recibieron corticoides $P<0,05$, $OR=3,1(0,5, 4,8)$ IC al 95% y presencia preeclampsia $P<0,05$, $OR=3,2(1, 10,6)$ IC al 95%, tienen alta probabilidad a la mortalidad, analizando los factores natales se observa que $APGAR \leq 6$ $P<0,05$, $OR=2,08(1,2, 6,44)$ IC95%, neonatos que solo presenta VPP $P<0,05$, $OR=2,14(1,04, 5,44)$ IC al 95% tienen alta probabilidad a la mortalidad. Asimismo los factores postnatales se observa que paciente con hemorragia $P<0,05$, $OR=2,08(1,2, 6,44)$ IC95% y paciente que presenta solo VPP $P<0,05$, $OR=4,25(2,08, 8,44)$ IC al 95% tienen alta probabilidad a la mortalidad Conclusiones: Los principales factores asociados a mortalidad en RNEBPN en el HNERM fueron, Prenatales : no recibieron corticoides, presencia preeclampsia, Natales : $APGAR \leq 6$ y neonatos que solo presenta VPP y factores postnatales : hemorragia intraventricular.

Palabras claves: Prematuridad, Factores Asociados, Mortalidad. Extremado Bajo Peso al nacer

ABSTRACT

The objective of this research is to identify factors associated with mortality in infants of extremely low birth weight (<1,000 grams) Edgardo Rebagliati Martins National Hospital during the years 2012 and 2013. The type of descriptive type analytical cross-correlation. The sample consisted of 85 infants born weighing less HNERM to 1000gr in the period 1 January 2012 to 31 December 2013. Results report that during 2012 and 2013 in the HNERM were a total of 55 and 56 births of premature babies with extremely low birth weight live respectively. The annual prevalence of premature infants with extremely low birth weight in our hospital was 0.66% (Year 2012) and 0.65% (Year 2013). The mortality rate in the group of RNEBPN for 2012 was 83.6% (46/55), dropping to 69.6% (39/56) for the year 2013. Cumulative mortality in the 2 years of study was 76.5% (85/111). The survival rate was 16.4% RNEBPN and 30.4% between 2012 and 2013, respectively, with overall survival in the two years studied 23.5. In multivariate logistic regression analysis results report that prenatal factors such as previous abortions $P < 0.05$, OR = 3.4 (0.9, 10.5) 95% CI, patients not receiving corticosteroids $P < 0.05$, OR = 3.1 (0.5, 4.8) and 95% CI, preeclampsia presence $P < 0.05$, OR = 3.2 (1, 10.6) 95% CI, are highly likely to mortality, analyzing the natal factors shows that APGAR ≤ 6 $P < 0.05$, OR = 2.08 (1.2, 6.44) 95% CI, neonates only presents VPP $P < 0.05$, OR = 2.14 (1.04, 5.44) with a 95% probability to have high mortality. Postnatal factors also seen bleeding patient $P < 0.05$, OR = 2.08 (1.2, 6.44) and 95% CI, patient with only VPP $P < 0.05$, OR = 4.25 (2.08, 8.44) with a 95% probability to have high mortality. Conclusions: the main factors associated with mortality in the HNERM were RNEBPN, Prenatal: did not receive steroids, preeclampsia presence Natal: APGAR infants ≤ 6 and only presents VPP and postnatal factors: IVH.

Keywords: Prematurity, Associated Factors, Mortality. Extreme Low Birthweight